UNE MACHINE DE FERME INTELLIGENTE
AVEC LA PRÉCISION NEW HOLLAND

NEW HOLLAND AGRICULTURE

PLM
PRECISION LAND MANAGEMENT™

OUVERT. CONNECTÉ. INTELLIGENT. SOUTENU.

Les technologies de précision révolutionnent le secteur de l'agriculture. Ces technologies aident les exploitants agricoles à travailler plus efficacement avec davantage de productivité. La gestion du terrain avec précision de New Holland (PLM™) développe des solutions INTELLIGENTES innovantes pour gérer le cycle complet des récoltes. Nous intégrons dans nos machines des technologies qui vous aident à réduire les coûts d'intrants, à améliorer les rendements et à augmenter la productivité totale. Les solutions PLM vous proposent une architecture ouverte facile à utiliser ainsi qu'une certaine flexibilité pour travailler avec des parcs mixtes d'équipements et d'outils. Nous fournissons des technologies INTELLIGENTES qui vous connectent continuellement à vos machines sur le terrain, vous permettant ainsi d'optimiser la logistique du parc et les heures d'utilisation des machines, tout en transformant les données de terrain en décisions de gestion agricole éclairées. New Holland est engagé à proposer des solutions qui peuvent être personnalisées selon vos besoins agricoles, améliorant ainsi les efficacités et les rendements.

PAGES 6 À 25

GUIDAGE ET AFFICHAGE PLM™

PLM™ de New Holland présente une vaste gamme de solutions de guidage, depuis les systèmes de guidage par barres lumineuses aux systèmes de direction assistée, jusqu'au guidage entièrement automatique fournissant une précision aussi exacte que celle répétée de moins d'un pouce. Choisissez parmi une gamme de signaux de correction pour mieux répondre à vos besoins en matière de précision. Sélectionnez une variété de tracés à l'aide de l'affichage PLM correspondant aux contours de votre champ. PLM offre des solutions de guidage pour la majorité des applications, maximisant l'efficacité et la productivité.

PAGES 26 À 29

SOLUTIONS DE GESTION AGRICOLE PLM™

Optimisez vos rendements, réduisez vos coûts d'intrants et obtenez le maximum de vos champs à l'aide des solutions de gestion agricole PLM™. Grâce aux systèmes de contrôle des outils PLM, vous êtes en mesure d'ouvrir et de fermer automatiquement les sections individuelles de la planteuse, de surveiller et enregistrer l'ensemencement de la planteuse, puis de contrôler le taux et le débit des matériaux dans les applications de semence, de pulvérisation et de fertilisation, afin de mieux gérer la variabilité sur tout votre terrain. Il permet aussi de voir en temps réel les données de rendement et d'humidité avec les systèmes de contrôle du rendement de New Holland, puis de suivre les performances des différentes variétés et hybrides, ce qui vous permet de prendre des décisions clés pour améliorer les résultats. Vous pouvez également utiliser les solutions de gestion d'eau PLM pour optimiser l'utilisation de l'eau, contrôler l'érosion des champs et enlever l'excès d'eau pour une récolte de meilleure qualité et un rendement amélioré.

Sustainable Efficient Technology

PLM DU LEADER DE L'ÉNERGIE PROPRE

New Holland s'est engagé à améliorer le profil environnemental de l'agriculture et PLM constitue un élément clé de cette stratégie. En réduisant les passes sur le champ, des économies importantes de carburants peuvent être réalisées, ce qui réduit ainsi l'empreinte carbone de votre ferme. Mais ce n'est pas tout, en contrôlant les intrants, comme les engrais, l'impact environnemental de l'agriculture est considérablement réduit. Après tout, c'est ce que vous attendez du Leader d'énergie propre.

PAGES 30 À 33

SOLUTIONS DE GESTION DE DONNÉES PLM™

Utilisez la télématique Connect de PLM™ pour demeurer connecté à vos machines, surveiller la performance du véhicule et repérer les emplacements des équipements, réduisant les coûts d'exploitation, minimisant le temps d'arrêt de la machine et augmentant la productivité du parc. Le logiciel de bureau PLM™ offre une gamme complète de solutions pour la ferme visant à transformer les données des champs par des décisions éclairées qui aident à améliorer les rendements, l'efficacité et les profits en bout de ligne. Sélectionnez 5 différents ensembles de logiciels vous permettant de personnaliser une solution qui convient le mieux à votre exploitation.

PAGES 34 À 35

SOUTIEN PLM™

Chez New Holland, nous savons que nos produits et solutions technologiques sont de même qualité que notre soutien. Les concessionnaires certifiés PLM™ de New Holland sont formés par des spécialistes qui offrent le service et le soutien de qualité supérieure. La nouvelle ligne de soutien au client PLM™ est disponible 24 heures par jour par le biais du service exceptionnel de New Holland, avec des opérateurs hautement qualifiés pouvant résoudre des problèmes potentiels. Inscrivez-vous à l'Académie PLM™ afin d'accéder à des tutoriels de référence rapide ou suivez des cours de formation pour en apprendre davantage sur les technologies de précision et les caractéristiques des produits PLM™ qui vous aideront à maximiser la valeur de votre investissement.

DE QUEL NIVEAU DE PRÉCISION AVEZ-VOUS BESOIN?

Les solutions de guidage PLM™ de New Holland sont compatibles avec une gamme complète de signaux de correction de guidage qui vous permettent de choisir le niveau exact de précision requis par votre exploitation. GPS et GLONASS sont des systèmes de navigation par satellite qui sont la propriété et gérés par les gouvernements américain et russe. GNSS (géolocalisation et navigation par un système de satellites) est le terme utilisé pour englober tous les systèmes de constellations de satellites, mais maintenant, GPS et GLONASS sont les seuls systèmes compris.

GPS et GLONASS sont tous deux disponibles aux utilisateurs du monde entier. En utilisant un récepteur de guidage GNSS pour capter à la fois les signaux GPS et GLONASS, le nombre de satellites que le récepteur peut afficher est hautement accru. Ce qui signifie que vous êtes moins susceptible de perdre la couverture satellite, améliorant ainsi la fiabilité, le temps de disponibilité et la productivité. GPS et GLONASS ne peuvent seuls fournir la précision requise pour leur utilisation en agriculture et tous deux nécessitent des corrections pour améliorer leur précision. Une vaste gamme de services de correction offre une variété de niveaux de précision, et les systèmes de guidage PLM™ vous fournissent la compatibilité vous permettant de choisir quelle précision convient le mieux à vos besoins.

PRÉCISION RTK INFÉRIEURE À1 POUCE

RTK (cinématique en temps réelle) représente la source de correction la plus précise. Ce système utilise les communications radio ou cellulaires pour transmettre les corrections. En utilisant RTK avec les communications radio, vous devez accéder à une station de base située dans un rayon de 8 miles de votre exploitation agricole. Une station de base RTK envoie les corrections par transmission radio au récepteur GPS branché à votre machine. Les stations de base peuvent être achetées pour une utilisation agricole individuelle ou bien vous pouvez avoir accès par un service d'abonnement, si un réseau de service RTK est disponible dans votre région.

Les corrections peuvent également être reçues par communication cellulaire à l'aide d'un modem. C'est généralement le cas si vous utilisez un réseau CORS (stations de référence à fonctionnement continu) ou un réseau VRS™ (stations de référence virtuelles). Le réseau CORS utilise une station de référence GPS/GNSS unique pour transmettre les corrections RTK au modem cellulaire de votre équipement. Les réseaux VRS™ représentent un système intégré de plusieurs stations de référence GPS/GNSS qui sont réparties sur une grande zone, habituellement 30 à 45 miles, et utilisent un serveur central pour communiquer les corrections RTK au modem cellulaire de votre machine. L'accès aux réseaux CORS ou VRS dépend du réseau établi dans votre région et nécessite généralement un abonnement.

NOUVELLE TECHNOLOGIE xFILL™

xFill™ est une nouvelle caractéristique qui améliore la fiabilité et la durée d'exécution au champ de la solution RTK PLM de New Holland. Lors des interruptions de signaux RTK, xFill garde RTK en mode fixe avec un degré supérieur de précision.

CENTERPOINT™ RTX OFFRE UNE PRÉCISION DE +/- 1,5 POUCE

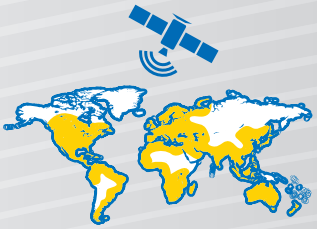
RTX de CenterPoint™ est le service de correction par satellite le plus précis. Ce système fournit une précision répétée de 1,5 pouce sans recourir à la station de base classique. CenterPoint est parfait pour les applications de culture en rangée et les fermes à l'extérieur des zones couvertes par le réseau RTK.

CenterPoint™ RTK

OMNISTAR G2, XP ET HP OFFRENT UNE PRÉCISION INFÉRIEURE À 4 POUCES

Les corrections OmniSTAR offrent des précisions de milieu de gamme qui sont idéales pour le fauchage, la plantation et la pulvérisation. OmniSTAR est un service par abonnement qui propose les trois options suivantes.

- OmniSTAR HP fournit une précision d'une passe à l'autre de 2 à 4 po
- OmniSTAR XP fournit une précision d'une passe à l'autre de 3 à 5 po
- OmniSTAR G2 fournit une précision d'une passe à l'autre de 3 à 5 po, puis prend en charge les corrections des systèmes GPS et GLONASS



OmniSTAR G2, XP et HP

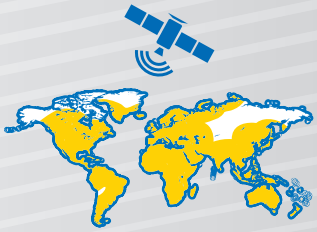
RANGEPOINT™ RTX OFFRE UNE PRÉCISION DE +/- 6 POUCES

RangePoint RTX est un nouveau signal de correction à faible coût qui fournit une précision d'une passe à l'autre de 6 po et qui supporte les systèmes GPS et GLONASS, offrant ainsi une fiabilité supplémentaire que ne donnent pas les autres sources de correction de niveau d'entrée. RangePoint est un système idéal pour les applications à grande échelle.

RangePoint™ RTX

WAAS OFFRE UNE PRÉCISION D'UNE PASSE À L'AUTRE DE 6 À 8 POUCES

WAAS est une source de correction gratuite, commanditée par la Federal Aviation Administration du gouvernement américain. Elle fournit une précision d'une passe à l'autre de 6 à 8 po, mais ne peut corriger que les signaux GPS. WAAS convient le mieux aux applications à grande échelle, comme la pulvérisation ou le labour.



WAAS

PRÉCISION	RTK RTK CORS +/- 1 po	CenterPoint™ RTX +/- 1,5 po	OmniSTAR G2/XP/HP 2 - 4 po	RangePoint™ RTX +/- 6 po	WAAS 6 - 8 po
APPLICATION					
Pulvérisation	•	•	•	•	•
Épandage	•	•	•	•	•
Labour	•	•	•	•	•
Cartographie	•	•	•	•	•
Fauchage	•	•	•	•	•
Récoltes	•	•	•		
Semis	•	•	•		
Binage	•				
Billonnage	•				
Plantation de précision	•				
Cultures en bande	•				

•Recommandé

COMMENT LES SIGNAUX DE GUIDAGE SONT-ILS TRANSMIS ET REÇUS?

RÉCEPTEUR NH 162

On peut utiliser ce récepteur standard pour le rendement ou la cartographie des champs. Il peut recevoir des signaux de correction WAAS et est un récepteur différentiel GPS. Il offre un accessoire magnétique robuste et une sortie radar simulée.

RÉCEPTEUR NH 372 GNSS

Ce récepteur est compatible avec le système de navigation GLONASS et peut capter jusqu'à 44 satellites à tout moment, augmentant considérablement votre couverture satellite et votre disponibilité. Il est compatible avec le système IntelliSteer™ et peut utiliser les signaux de correction WAAS, OmniSTAR, CenterPoint™ RTX et RTK.

RADIO AG 715

La radio intégrée RTK est conçue pour être utilisée avec le récepteur NH 372 GNSS et est fabriquée pour l'environnement agricole. Elle est entièrement étanche à la poussière, aux éclaboussures de pluie et au brouillard. La radio AG 715 se monte facilement sous le boîtier du récepteur NH 372.

STATION RTK DE BASE

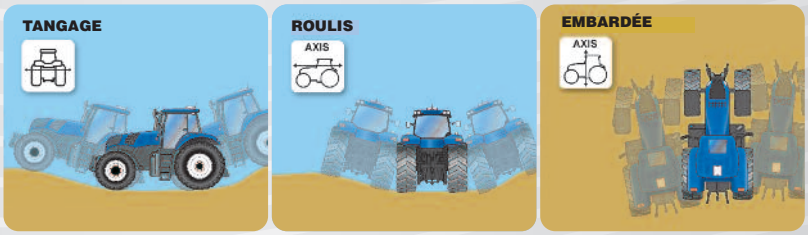
- Comprend une antenne, un récepteur et une connexion radio pour fournir des signaux de correction RTK au système de guidage automatique de la machine.
- Maintient une précision de plus ou moins 1 pouce jusqu'à 8 miles
- Peut être positionnée à un seul endroit ou déplacée sur différents terrains

CORRECTION TOPOGRAPHIQUE T2®

Le système de correction topographique T2® utilise des capteurs pour calculer et corriger le roulis et les embardées de la machine afin de réduire les sauts et les superpositions dans les vallonnements et terrains accidentés.

CORRECTION TOPOGRAPHIQUE T3™

Le système de correction topographique T3™ utilise des capteurs pour calculer et corriger le roulis, le tangage et les embardées de la machine afin de réduire les sauts et les superpositions dans les vallonnements et terrains accidentés.



UN AFFICHAGE, UNE SOLUTION INTÉGRÉE
ÉCRAN TACTILE EN COULEURS INTELLIVIEW™ IV

L'affichage IntelliView™ IV est un écran tactile intuitif en couleurs qui peut être intégré en usine sur de nombreux modèles New Holland. Il est entièrement compatible avec ISOBUS et peut servir à contrôler les fonctions clés du véhicule et à exécuter les applications de précision, telles que le guidage automatique IntelliSteer™ ainsi que la cartographie appliquée et le contrôle des outils des parcs mixtes d'équipements.

- Intégré dans tous les nouveaux gros équipements de New Holland
- Écran tactile intuitif avec un grand affichage de 10,4 pouces
- Écrans d'exécution personnalisés selon les préférences de chaque opérateur
- Une seule solution d'affichage pour surveiller les fonctions du véhicule et contrôler les applications de précision, telles que le guidage automatique IntelliSteer™, la cartographie et le contrôle des outils avec le contrôleur de tâches ISOBUS PLM™ ou le contrôle IntelliRate™

COMPATIBILITÉ ISO-BUS

Non seulement l'écran tactile en couleurs IntelliView™ IV sert à contrôler les fonctions de la machine, mais il est aussi entièrement compatible avec ISOBUS et permet d'utiliser une variété d'outils, notamment les presses à balles, les planteurs, les semoirs et les pulvérisateurs.

CONTRÔLEUR DE TÂCHES ISOBUS PLM™ ET TERMINAL VIRTUEL

Utilisez votre affichage IntelliView IV pour contrôler les parcs mixtes des outils compatibles ISO-BUS.

SYSTÈME DE CONTRÔLE INTELLIRATE™ PLM™

Contrôlez les applications de taux et de flux, y compris le liquide et NH3, des parcs mixtes d'équipements à l'aide du moniteur IntelliView IV.

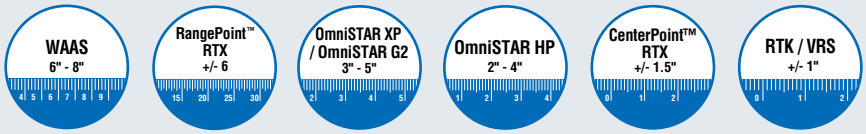
- **IntelliView™ IV de 10,4 pouces**
  Le large écran tactile offre une toute nouvelle expérience intuitive.

- **Un réglage du bout des doigts de tous les paramètres essentiels**
  Entièrement compatible avec le nouveau système de guidage IntelliSteer™ de New Holland.

- **Surveille et enregistre les opérations de rendement sur le terrain**
  La surface et la distance, la consommation de carburant, les acres par heure et les paramètres de fonctionnement du moteur, le rythme du travail peuvent être enregistrés et surveillés.

- **Surveillance du rendement et de l'humidité**
  Le rendement et l'humidité sont continuellement surveillés et l'information en temps réel est disponible sur les moniteurs en cabine.

NIVEAUX DE PRÉCISION



SOLUTION D'AFFICHAGE SIMPLE

L'affichage IntelliView IV peut être utilisé comme une solution d'écran intégré, monté sur l'accoudoir de votre tracteur New Holland pour activer les principales fonctions du tracteur, les applications de précision et le contrôle des parcs mixtes d'outils, même ceux qui ne sont pas des équipements New Holland.

Clé USB

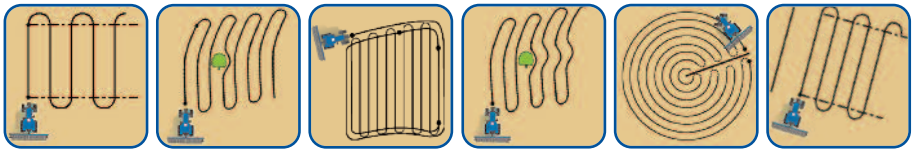
Transférez simplement vos cartes de couverture journalières sur votre ordinateur grâce à une clé USB afin d'imprimer vos rapports de couverture journalière et importer/exporter les cartes de couverture et le plan des champs par le biais de la même clé USB.

Jusqu'à trois caméras

Connectées à l'écran IntelliView™ IV, elles sont parfaites pour surveiller les outils et éliminer les angles morts lors des manœuvres et du déchargement.

- **ActiveWeigh™ sur la pesée instantanée des balles**

Le système de pesée électronique des balles enregistre automatiquement le poids de chacune des balles et cette information est affichée à l'écran IntelliView™, pendant que la presse à balles continue le ramassage afin de ne pas ralentir le travail.



- **Tracé de guidage**

Le système de guidage automatique IntelliSteer™ vous permet de sélectionner une variété de tracés de guidage pour tous les contours de champs, enregistrer vos tracés, et les relier aux champs individuels.

SYSTÈME DE GUIDAGE AUTOMATIQUE INTELLISTEER™
GUIDAGE AUTOMATIQUE DE NEW HOLLAND ENTIÈREMENT INTÉGRÉ

IntelliSteer est un système de direction automatique conçu et développé par New Holland et complètement intégré. Disponible en usine ou en ensemble renouvelé, le système IntelliSteer™ maximise la production et l'efficacité afin d'optimiser vos rendements et accroître vos profits.

- Maximise la production et l'efficacité afin d'optimiser vos rendements et accroître vos profits
- Système de guidage automatique entièrement intégré, qui assure une exactitude latérale d'une passe à l'autre d'une précision de moins d'un pouce
- Contrôlé par un grand écran tactile en couleurs IntelliView™ IV intégré et capable de surveiller les fonctions du véhicule et d'exécuter les applications de précision
- Ensembles pour tous les modèles également disponibles et pouvant être intégrés à la plupart des marques et modèles d'équipements

Écran IntelliView™ IV
L'affichage IntelliView™ IV est un écran tactile intuitif en couleurs qui peut être intégré en usine sur de nombreux modèles New Holland. Il est entièrement compatible avec ISOBUS et peut servir à contrôler les fonctions clés du véhicule et à exécuter les applications de précision, telles que le guidage automatique IntelliSteer™ ainsi que la cartographie appliquée et le contrôle des outils des parcs mixtes d'équipements.

Simplicité d'activation et de désactivation IntelliSteer
La manette CommandGrip™* incorpore un simple bouton utilisé pour activer le système IntelliSteer™. Permettre l'accessibilité à la technologie de pointe définit la marque clé de New Holland.
*Tracteurs T7, T8 et T9

Vous permet d'activer rapidement et facilement votre guidage automatique IntelliSteer.

- **Interface du véhicule New Holland**
Reçoit les commandes de navigation du Navigation Controller II qui contrôle la direction du véhicule lorsqu'elle est activée.

Capteur de direction intégré New Holland
Ce capteur de direction intégré mesure avec précision l'information de l'angle de la roue sur tout terrain et l'envoie au Navigation Controller II, fournissant une correction plus rapide et une précision de direction accrue.

UN ENSEMBLE COMPLET DE GUIDAGE

Les tracteurs des séries T7, T8, et T9, les pulvérisateurs automoteurs et les moissonneuses-batteuses CX et CR Guardian™, de même que les moissonneuses-andaineuses Speedrower® automotrices sont disponibles avec le guidage automatique IntelliSteer™ installé en usine.

ÉCRAN TACTILE COULEUR INTELLIVIEW™ IV 10,4 PO

Regroupe vos multiples écrans de cabine en un seul : l'affichage IntelliView IV. L'affichage IntelliView IV, non seulement contrôle les fonctions principales du tracteur New Holland, mais active également les applications de précision et peut contrôler les parcs mixtes d'outils, avec un seul grand écran tactile couleur facile à utiliser.

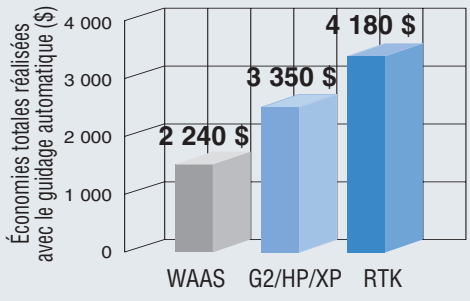
Navigation Controller II
C'est le cerveau du système. Il traite toutes les données de signaux et calcule la correction T3™ pour garder le tracteur en place sur des terrains accidentés ou sur des pentes.

Récepteur NH 372 GNSS
Le récepteur NH 372 GNSS est compatible avec le système de navigation GLONASS et peut capter jusqu'à 44 satellites à tout moment, augmentant considérablement votre couverture satellite et votre disponibilité. Pour une application RTK de haute précision, une radio est fixée sous le récepteur.

UN BON GUIDAGE EST SOURCE D'ÉCONOMIES*

IntelliSteer permet d'améliorer l'efficacité opérationnelle globale. La conduite précise n'est pas compromise dans des conditions de faible éclairage ou lors de longues journées de travail. Une efficacité améliorée est source d'économies. C'est aussi simple que cela.

*Basé sur une ferme de 1 200 acres et un outil d'une largeur de 16 pi. Comprenant la location de tracteur, carburant, main-d'œuvre, engrais/semis et coûts des produits chimiques par acre.



TOUJOURS DISPONIBLE. AVANT OU APRÈS. SUR TOUTES LES MARQUES ET MODÈLES.
SYSTÈME AUTOPILOT™

Affichages compatibles
Le système Autopilot™ peut être jumelé aux affichages FM-750 ou FM-1000, offrant jusqu'à +/- 1 pouce de précision GPS grâce à la technologie RTK.

Navigation Controller II
C'est le cerveau du système. Il traite toutes les données des signaux et calcule la correction T3™ pour garder votre machine en place, même sur terrain accidenté ou sur les pentes.

Capteur de direction Autosense™
Ce capteur de direction unique mesure avec précision l'information de l'angle de la roue sur tout le terrain et l'envoie au Navigation Controller II fournissant une correction plus rapide et une précision de direction accrue.

RENCONTRE DE VOS BESOINS DE PRÉCISION

Le système de direction automatisé Autopilot™, s'il est utilisé avec un signal RTK, offre une précision de moins d'un pouce pour toutes les tâches agricoles, de la plantation à la récolte et suivant tous les tracés des champs. Le système Autopilot peut être intégré dans la plupart des marques de tracteur et de l'équipement de récolte, et il utilise le circuit électro-hydraulique de la machine pour permettre un guidage automatique. Cette solution renouvelée augmentera votre efficacité de façon significative lors de la préparation du champ, la plantation et la récolte, car vous pourrez conduire de façon plus précise et constante lors de périodes prolongées derrière le volant.

Interface du véhicule
Reçoit les commandes de navigation du Navigation Controller II qui contrôle la direction du véhicule lorsqu'elle est activée.

Le guidage des outils et RTK augmentent votre précision et vos rendements
Utilisez le système de guidage des machines TrueGuide™ ou TrueTracker™ pour garder votre machine en place lors du travail dans les vallonnements, les pentes ou les conditions de sol variables.

Compatible avec la commande EZ-Remote™

Antenne
Montée sur le tracteur ou l'outil pour suivre et se synchroniser sur les signaux des satellites.

AFFICHAGE FM-1000

UNE AGRICULTURE DE PRÉCISION INNOVANTE

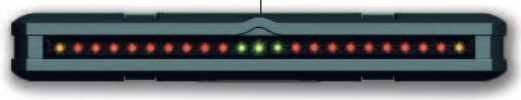
Le FM-1000 est un affichage d'agriculture de précision avancé permettant d'effectuer toutes vos applications de précision. Effectuez toute une gamme d'applications, y compris le guidage automatique, le contrôle automatique de section, les prescriptions de modulation de dose, la surveillance avancée de semis, la surveillance du rendement, le drainage de l'eau et encore plus.

- Écran tactile facile à utiliser
- Applications de précision aux commandes avancées, telles que les systèmes de guidage des outils, le nivellement de terrain ou l'installation de systèmes de drainage sur le terrain
- Compatible avec le système Field IQ™ pour surveiller et contrôler les taux de population d'ensemencement, appliquer les prescriptions de taux variables et allumer ou éteindre automatiquement des sections pour éviter la superposition ou la double plantation
- Compatible avec tous les modèles de système de guidage automatique intégré ainsi qu'avec les systèmes de direction assistée EZ-Pilot et EZ-Steer

- **Grand écran tactile de 12 pouces**
  Meilleure visibilité avec un grand écran lumineux. Alternez entre des vues en plan et 3D ou effectuez des zooms avant/arrière d'un simple toucher du doigt.
- **TrueGuide™ :** corrigez la position de votre tracteur pour garder l'outil sur le tracé.
- **TrueTracker™ :** corrigez la position de votre outil pour le garder sur le tracé.

Quatre entrées de caméra vidéo

- **Surveillance et contrôle du planteur et du pulvérisateur**
- **Système de guidage par rangée**



Barre lumineuse externe
Positionnez la barre lumineuse optionnelle là où vous le souhaitez pour une vue d'ensemble de l'information du tracé de guidage.

Compatible avec les systèmes de contrôle des entrées de récoltes Field-IQ™
Utilisez la technologie de contrôle de section et de contrôle d'application de modulation de dose pour empêcher les semis et l'engrais de se superposer et pour gérer le pourcentage de semis, de liquide ou d'épandage de granulés.

Commande EZ-Remote™
La manette EZ-Remote™ se monte sur toute console de tracteur, présentant un moyen plus facile de contrôler une variété de fonctions d'affichage de guidage depuis la cabine. Elle améliore une vaste gamme de tâches, des opérations de base de guidage aux opérations plus avancées et offre des clés programmables pour une mobilisation rapide des tâches. De plus, le confort de l'opérateur est amélioré, car il peut reposer son bras sur l'accoudoir sans devoir atteindre l'écran.

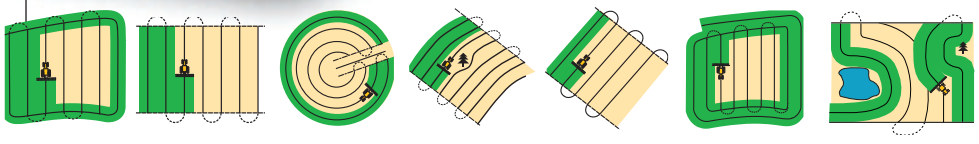
Intégré dans le récepteur
Deux récepteurs GNSS haute performance.

Radio interne (en option)
Radio RTK intégrée.

Clé USB
Transférez simplement vos cartes de couverture journalière sur votre ordinateur grâce à une clé USB afin d'imprimer vos rapports de couverture journalière et importer/exporter les cartes de couverture et le plan des champs par le biais de la même clé USB.

Technologie de localisation de champ
Localisation automatique des champs mémorisés en conduisant à proximité.

Surveillance du rendement et de l'humidité
Recueillez les données de l'humidité et du rendement de la récolte en temps réel pendant la récolte par le biais de capteurs connectés au moniteur intégré FM-1000.

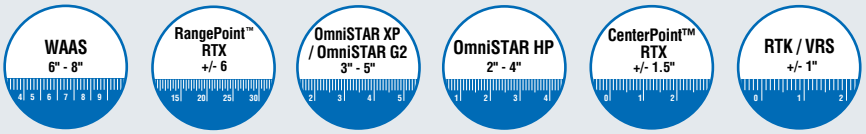


Sept tracés de guidage
Offre le summum de la souplesse de guidage, vous permettant de travailler selon différents tracés et formes qui correspondent au mieux à la configuration et aux pentes de votre champ.

OPTIONS DE GUIDAGE AVEC FM-1000

- Manuel - Barre lumineuse
- Guidage assisté avec système de direction EZ-Steer® et EZ-Pilot™
- Guide automatique intégré avec système renouvelé Autopilot™

NIVEAUX DE PRÉCISION



AFFICHAGE FM-750

PRÉCISION INTUITIVE

Le FM-750 est un moniteur de guidage multifonctionnel qui offre une fonctionnalité d'agriculture de précision importante et est compatible avec une vaste gamme de niveaux de précision. C'est une solution idéale pour la plupart des cultures, formes de champs et types de sol.

- Écran tactile facile à utiliser
- Compatible avec tous les modèles de systèmes de guidage automatique intégré ainsi qu'avec les systèmes de direction assistée EZ-Pilot et EZ-Steer
- Compatible avec Field IQ™ pour contrôler les applications de taux et de débit dans les parcs mixtes d'outils
- Prise en charge de GLONASS

Les 27 DEL lumineuses de guidage
Vous donnent des informations visuelles en ligne pour vous permettre de maintenir votre trajectoire.

Écran tactile de 8 pouces
Offre une nouvelle expérience intuitive de l'utilisateur. Passez au mode de nuit pour une meilleure visibilité la nuit. Trouvez facilement le prochain tracé aux bouts de rangées avec l'aide de SwathFinder.

Radio rattachable RTK

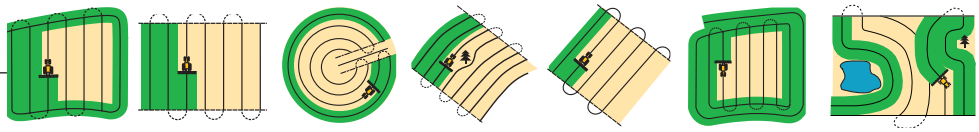
Entrée vidéo double externe

Surveillance et contrôle du planteur et du pulvérisateur

Compatible avec les systèmes de contrôle des entrées de récoltes Field-IQ™
Utilisez la technologie de contrôle de section et contrôle d'application de modulation de dose pour empêcher les semis et l'engrais de se chevaucher et gérer le pourcentage de semis, de liquide ou d'épandage de granulés.

GESTION DU FUMIER

L'épandage de nutriments provenant des déchets peut vous aider à obtenir une meilleure culture tout en réduisant le coût de l'engrais et en protégeant l'environnement. Il importe que le fumier soit toujours appliqué dans une zone acceptable et ne soit pas dispersé où les règlements l'interdisent. La gestion du fumier à l'aide du FM-750 mémorisera l'emplacement de dispersion et effectue un suivi des nutriments appliqués dans votre exploitation.



Sept tracés de guidage
Présentent le summum de la souplesse de guidage, vous permettant de travailler selon différents tracés et formes qui correspondent au mieux à la configuration et aux contours de votre champ.

Barre lumineuse externe
Positionnez la barre lumineuse optionnelle où vous le souhaitez pour une vue d'ensemble de l'information du tracé de guidage.

- **Récepteur GLONASS et GPS intégré**
  Effectuez une mise à niveau pour recevoir les satellites GLONASS et augmenter la disponibilité de votre satellite, disponibilité et productivité.

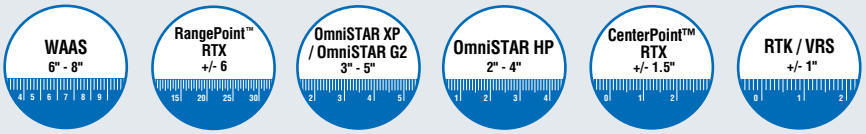
- **Clé USB**
  Transférez simplement vos cartes de couverture journalière sur votre ordinateur grâce à une clé USB afin d'imprimer vos rapports de couverture journalière et importer/exporter les cartes de couverture et le plan des champs par le biais de la même clé USB.

- **Technologie de localisation de champ**
  Localisation automatique des champs mémorisés en conduisant à proximité.

OPTIONS DE GUIDAGE AVEC FM-750

- Manuel – Barre lumineuse
- Guidage assisté avec système de direction EZ-Steer® et EZ-Pilot™
- Guidage automatique intégré avec système renouvelé Autopilot™

NIVEAUX DE PRÉCISION



LA PROCHAINE ÉTAPE DU PARCOURS DE GUIDAGE

Systèmes de direction mains libres qui peut être modifiés pour la plupart des modèles et marques d'équipements.

SYSTÈME EZ-PILOT™

SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE INTÉGRÉE

EZ-Pilot est une solution de direction assistée hautes performances qui est soigneusement intégrée dans la colonne de direction du véhicule, et peut être installée sur la plupart des marques de tracteurs et de machines de récolte. Cette solution avancée offre la technologie de correction de terrain T3™, gardant votre machine bien stable sur les terrains difficiles en ajustant automatiquement la direction pour corriger sur les pentes et les terrains ondulés.

- **Moteurs de pointe pour une productivité garantie**
  Le concept fluide du moteur est complètement intégré dans la colonne de direction et offre un accès net au groupe d'instruments et autres commandes du véhicule tout en maintenant la fonction télescopique, le cas échéant. Le moteur électrique à couple élevé a été conçu pour surmonter la résistance des machines avec des systèmes de direction assistée plus rigides pour une performance garantie. Un moteur électrique à réaction rapide permet au système d'effectuer rapidement les réglages de la direction pour assurer la stabilité du véhicule.

- **Contrôleur EZ-Pilot™**
  Utilisant des données provenant du récepteur GPS, le contrôleur EZ-Pilot envoie des instructions précises au moteur du volant. La technologie de correction de terrain T3™ corrige en continu les erreurs dues au roulis, au tangage et aux embardées en utilisant des détecteurs inertiels à semi-conducteurs et trois axes pour fournir une vraie position au sol.

- **Options d'installation flexibles**
  Vous avez le choix d'utiliser le volant d'origine de votre machine ou d'installer le volant en option offrant un décalage qui ramène le volant à la hauteur d'origine.

AFFICHAGES COMPATIBLES

Le système EZ-Pilot™ est compatible avec les affichages FM-750 ou FM-1000, offrant jusqu'à +/- 1 pouce de précision GPS grâce à la technologie RTK.

SYSTÈME EZ-STEER®

INSTALLATION FACILE ET TRANSFÉRABLE SUR PLUSIEURS MACHINES

EZ-Steer est un simple système de direction portatif mains libres pour tous les modèles de véhicule, anciens et nouveaux. Le système EZ-Steer manœuvre le volant à votre place par la combinaison d'une roue de friction et d'un moteur électrique commandé indirectement par une sortie du moniteur de guidage. EZ-Steer garde votre véhicule aligné et aide à éviter les fossés et les cours d'eau afin que vous puissiez vous concentrer sur la tâche à accomplir, que ce soit la plantation, la pulvérisation ou le labourage. Ce système est facile à transférer entre les véhicules et il améliore la performance, la qualité et les rendements de récoltes tout en réduisant le stress. Cette solution offre le système de correction topographique T2®, qui utilise des capteurs pour calculer et corriger le roulis et les embardées de la machine afin de réduire les sauts et les superpositions dans les vallonnements et terrains accidentés.

- **Contrôleur EZ-Steer®**
  Utilisant des données provenant du récepteur GPS, le contrôleur EZ-Steer envoie des instructions précises au moteur du volant. La technologie de correction de terrain T2® corrige en continu les erreurs dues au roulis et aux embardées en utilisant des capteurs inertiels semi-conducteurs à 2 axes pour fournir une vraie position au sol.

- **Moteur EZ-Steer®**
  Le moteur EZ-Steer reçoit des signaux électriques du contrôleur EZ-Steer et les convertit en commandes précises que le système de direction du véhicule utilise pour le maintenir sur sa trajectoire. Vous pouvez reprendre le contrôle de votre machine en tout temps simplement en tournant le volant. Une pédale en option vous permet d'activer ou désactiver le EZ-Steer vous offrant ainsi une agriculture mains libres pratique.

AFFICHAGES COMPATIBLES

Le système EZ-Steer® est compatible avec les affichages EZ-Guide 250, EZ-Guide 500, FM-750 ou FM-1000, offrant jusqu'à +/- 1 pouce de précision GPS grâce à la technologie RTK*.

*Non compatible avec EZ-Guide 250.

ÉCLAIRER LE PARCOURS GRÂCE AU GUIDAGE MANUEL

- Système de guidage de haute qualité et abordable, qui convient aux applications à grande échelle et à la cartographie
- Système qui indique au conducteur où se diriger pour rester dans la ligne
- Transfert facile et installation simple
- Transfert des données USB pour la cartographie et les dossiers
- Idéal pour la pulvérisation d'une petite exploitation, la plantation et la pulvérisation à grande échelle, la cartographie d'application du fumier et la cartographie des endroits où sont appliqués l'engrais et les produits chimiques

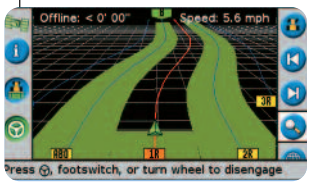
AFFICHAGE EZ-GUIDE® 250

LA SIMPLICITÉ EN TOUT TEMPS

Le EZ-Guide® 250 est un outil abordable et facile à utiliser offrant une précision d'une passe à une autre de +/- 6 à 8 pouces. La technologie de filtre intégré OnPath® offre une précision d'une passe à l'autre et le EZ-Guide 250 est compatible avec toutes les marques et modèles d'équipements.

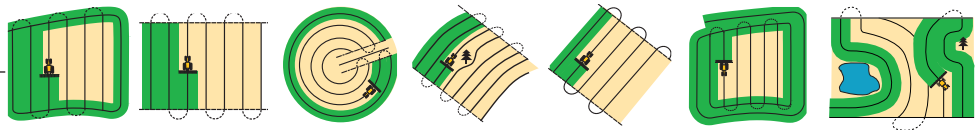
Les 15 DEL lumineuses de guidage
Vous donnent des informations visuelles pour vous permettre de maintenir votre trajectoire.

Écran couleur de 4,3 pouces
Choisissez entre les vues perspectives en plan et 3D pour une vue d'ensemble de l'endroit où vous êtes et ce que vous avez fait.



Utilisation nuit ou jour
Passez en mode nuit pour une meilleure visibilité lors des travaux dans des conditions à faible éclairage. Marquez et localisez les obstacles dans les champs par cartographie. Trouvez facilement le trajet suivant à l'aide de SwathFinder.

Clé USB
Transférez simplement vos cartes de couverture journalière sur votre ordinateur grâce à une clé USB afin d'imprimer vos rapports de couverture journalière et importer/exporter les cartes de couverture et le plan des champs par le biais de la même clé USB.



Sept tracés de guidage
Présentent le summum de la souplesse de guidage, vous permettant de travailler selon différents tracés et formes qui correspondent au mieux à la configuration et aux contours de votre champ.

- **Récepteur GPS intégré**
  Fournit une précision centimétrique, ou optez pour une précision entre deux passes de 6 à 8 pouces WAAS 6 avec une antenne en option.

- **Technologie de filtre OnPath®**
  Pour une précision améliorée d'un passage à l'autre.

- **Sortie de données GPS**
  Pour fournir les données de positionnement à l'affichage de la moissonneuse ou la récolteuse-hacheuse pour le contrôle du rendement.

- **Sortie de vitesse du radar**

- **Technologie de localisation de champ**
  Localisation automatique des champs mémorisés en conduisant à proximité.

OPTIONS DE GUIDAGE AVEC EZ-GUIDE® 250

- Guidage manuel – par barre lumineuse
- Guidage assisté avec système de direction EZ-Steer®

NIVEAUX DE PRÉCISION

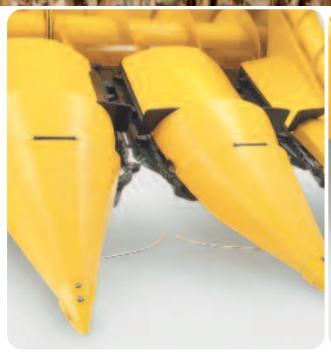
WAAS
6" - 8"

POUR UNE RÉCOLTE DE PRÉCISION SUPÉRIEURE

SYSTÈME DE GUIDAGE PAR RANGÉES

SOLUTION POUR CUEILLEURS DE MAÏS

Les cueilleurs de maïs peuvent être spécifiés avec le guidage en rangée pour maintenir une stabilité optimale de la récolteuse-hacheuse ou la moissonneuse. Deux capteurs surveillent constamment la position de la culture entrant dans le cueilleur, et guide automatiquement la machine pour assurer une entrée perpendiculaire, même à faible visibilité ou à hautes vitesses. Le système peut aussi être relié à un système de positionnement GPS qui peut distinguer les rangées coupées et non coupées, afin de faciliter la récolte de nuit et les activités de pointe de récolte comme la fonction de saut de rangée.



PLM
PRECISION LAND MANAGEMENT

DISPONIBILITÉ
CX, CR et FR

GUIDAGE DE MACHINES POUR UN PARFAIT ALIGNEMENT ET DES OPÉRATIONS EN COURS

PRENEZ LE CONTRÔLE DE VOS OUTILS

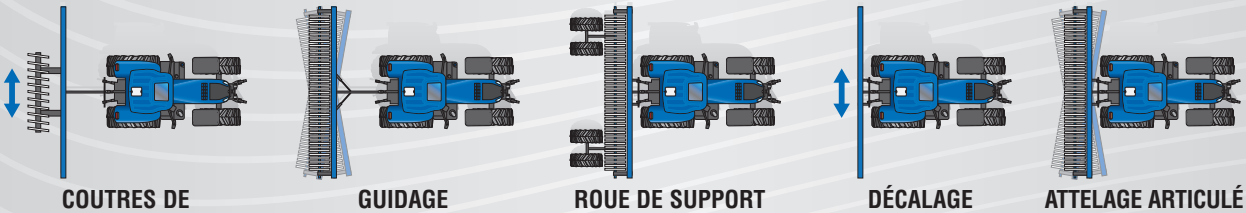
- Les solutions de contrôle des outils PLM aident à augmenter votre précision de plantation, en guidant vos outils avec exactitude sur les pentes, les vallonnements, les contours ou les terrasses
- Minimise les effets de courant d'air, augmente la précision du placement des semis et l'engrais, et maintient des rangées uniformes

CONTRÔLE DES OUTILS TRUEGUIDE™

- Système passif de contrôle des outils qui dirige le tracteur pour que l'outil reste en ligne
- Fonctionne avec le système de guidage du tracteur pour offrir un meilleur contrôle, améliorer la précision et réduire le tirage vers le bas sur les pentes

CONTRÔLE DES OUTILS TRUETRACKER™

- Système actif de contrôle des outils qui utilise un second récepteur de guidage installé sur l'outil, afin de maintenir le tracteur et l'outil en ligne
- Garde le tracteur et l'outil sur un chemin répété
- Fournit un contrôle très précis sur les terrains rigoureux, les pentes et dans diverses conditions de sol
- Minimise le compactage et les dommages aux récoltes



COUTRES DE DIRECTION | GUIDAGE DU TIMON | ROUE DE SUPPORT DE LA CHARGE | DÉCALAGE LATÉRAL | ATTELAGE ARTICULÉ 3 POINTS

SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ENTRÉE : GESTION DES ENTRÉES POUR MAXIMISER LES SORTIES

CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE SECTION

Le Contrôle de section ferme automatiquement les rangées ou sections, éliminant les applications doubles de semis et d'engrais. Il utilise le système GPS du tracteur pour ouvrir et fermer automatiquement les sections individuelles de la planteuse dans les zones déjà couvertes, ou aux tournants de tournières, aux rangées, cours d'eau, terrasses, etc. La plantation double de rangées est évitée, améliorant les rendements et éliminant les pertes.

Sans contrôle de section **Avec contrôle de section**

CONTRÔLE D'APPLICATION À DÉBIT VARIABLE

Variez les taux d'applications à l'aide de cartes de prescription afin de mieux gérer les variations des champs. La diversité des champs peut être influencée par des facteurs comme les propriétés du sol, la topographie, l'historique des cultures, l'utilisation des champs, etc. La position GPS est envoyée au contrôleur de débit alors que l'équipement de l'application se déplace dans différentes zones dans le champ, lui permettant de varier les taux d'application par zone. Plutôt que de seulement appliquer un taux constant de semis, appliquez une population d'ensemencement plus élevée sur des surfaces bien irriguées, ou grandement fertiles, afin de maximiser les rendements et réduire les taux d'application sur les surfaces moins fertiles ou à faible irrigation. Appliquez aussi plus ou moins de produits chimiques ou d'engrais dans les endroits qui en ont besoin, abaissant les coûts des intrants et améliorant ainsi les rendements.

SYSTÈMES DE CONTRÔLE DES ENTRÉES DE RÉCOLTE FIELD-IQ™

Le système de contrôle de récolte Field-IQ est un système de contrôle de section et de modulation de dose qui fonctionne sur les moniteurs FM-750 ou FM-1000. Il empêche la superposition des semis et d'engrais, contrôle le taux d'application des équipements et surveille la distribution des semences. Le contrôle automatique de section Field-IQ™ peut contrôler jusqu'à 48 rangées individuelles, éliminant les pertes et les doubles applications d'entrées en fermant automatiquement les rangées ou les sections dans les zones déjà couvertes ou ne nécessitant pas d'application.

CONTRÔLE INTELLIRATE™

Le contrôle IntelliRate™ est un système de contrôle de section et de modulation de dose qui vous permet de contrôler les doses et le débit des parcs mixtes des outils utilisant un affichage intégré IntelliView IV de New Holland.

- Utilisez le contrôle automatique de section pour ouvrir/fermer jusqu'à 48 rangées individuelles
- Éliminez les applications doubles de semis et d'engrais
- Contrôlez les applications de l'équipement, y compris le liquide et le NH3
- Lisez les cartes de prescription pour gérer la diversité des champs et maximiser le potentiel de rendement
- Surveillez et enregistrez le taux d'ensemencement de la planteuse
- Cartographie appliquée pour effectuer un suivi des variétés et hybrides
- Simple solution d'affichage sur les équipements New Holland pour le fonctionnement des principales caractéristiques du tracteur, le guidage automatique et le contrôle des parcs mixtes d'outils

CONTRÔLEUR DE TÂCHES ISOBUS PLM™

Contrôlez les parcs mixtes d'outils conformes à ISOBUS à l'aide de votre affichage intégré New Holland IntelliView IV.

- Envoyez des commandes à un outil conforme à ISOBUS pour modifier ses actions basé selon la position GPS
- Ouvrez/fermez automatiquement les sections de la planteuses
- Empêchez la superposition du semis et de l'engrais
- Contrôlez les taux d'applications grâce aux cartes de prescriptions
- Établissez une carte et inscrivez les dates des tâches
- Simple solution d'affichage sur l'équipement de New Holland pour le fonctionnement des principales fonctions du tracteur, le guidage automatique et le contrôle des parcs mixtes d'outils

GESTION DU FUMIER

L'épandage de nutriments provenant des déchets peut vous aider à obtenir une meilleure culture tout en réduisant le coût de l'engrais et en protégeant l'environnement. Il importe que le fumier soit toujours appliqué dans une zone acceptable et ne soit pas dispersé où les règlements l'interdisent. La gestion du fumier à l'aide du FM-750 mémorisera l'emplacement de dispersion et retrace les nutriments appliqués sur votre ferme.

Épandage du liquide

- Surveillez et contrôlez de façon précise les applications d'épandage de liquide, économisant sur les coûts d'intrants et conformes à la réglementation environnementale
- Créez des cartes de prescriptions et variez le taux selon les propriétés du fumier et du sol
- Assurez-vous que le fumier est appliqué sur les bonnes surfaces et non où la réglementation l'interdit
- Retracez les nutriments appliqués et enregistrez les emplacements de dispersion

Épandage sec

- Utilisez l'affichage FM-750™ pour vous aider à établir des cartes précises et appliquer le fumier sec lors de l'épandage
- Assurez-vous que le fumier est appliqué sur les bonnes surfaces et non où la réglementation l'interdit
- Retracez les nutriments appliqués et enregistrez les emplacements de dispersion

GÉREZ VOTRE RÉCOLTE POUR DES RETOURS GARANTIS ANNÉE APRÈS ANNÉE

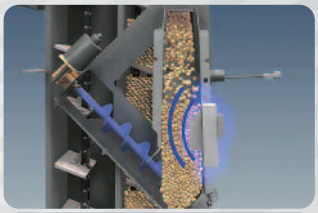
LES SYSTÈMES INTÉGRÉS NEW HOLLAND AIDENT À ACCROÎTRE LES RENDEMENTS

L'agriculture de précision a été intégrée dans la conception des moissonneuses-batteuses CX et CR, des séries FR de récolteuses-hacheuses et de la gamme complète de BigBalers pour vous offrir une information en temps réel afin de maximiser les récoltes et les performances des équipements.

- Enregistrez de façon permanente votre rendement dans des endroits précis et mémorisez pour référence future
- Analysez constamment l'information en temps réel sur l'humidité pour s'assurer que votre récolte s'effectue dans les meilleures conditions
- Préparez les cartes pour une fertilisation spécifique au site, des semis et une pulvérisation précise en relation aux rendements actuels pour accroître vos profits

CAPTEUR D'HUMIDITÉ MOISSONNEUSE-BATTEUSE EN TEMPS RÉEL

Le capteur d'humidité de New Holland mesure la teneur en eau du grain en temps réel. Des échantillons sont pris à toutes les 30 secondes et les données sont envoyées au moniteur IntelliView. Parce que l'information est disponible en temps réel, l'opérateur est continuellement informé et peut adapter les paramètres de la machines, le cas échéant. Pour des lectures les plus précises, l'étalonnage du capteur est essentiel pour chaque type de culture.



CARTOGRAPHIE ET CONTRÔLE DU RENDEMENT DE LA MOISSONNEUSE-BATTEUSE

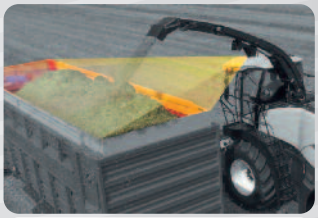
Le capteur de rendement de haute précision breveté créé par New Holland est le meilleur de sa catégorie. Son concept neutralise l'effet de frottement du grain. Peu importe la sorte, la variété ou la teneur en eau du grain, le capteur génère une mesure de rendement extrêmement précise. Une fois le capteur étalonné au début de la saison, aucune autre intervention n'est nécessaire.

CARTOGRAPHIE DE RENDEMENTS DE LA RÉCOLTEUSE-HACHEUSE

Des données de rendements précises sont également affichées sur le moniteur IntelliView™, grâce aux capteurs situés dans l'attelage du rouleau d'alimentation qui analysent la production de la culture; cela est combiné avec la vitesse en marche avant de la machine pour permettre une information précise de rendements. Ces données peuvent être imprimées sur l'imprimante du site.

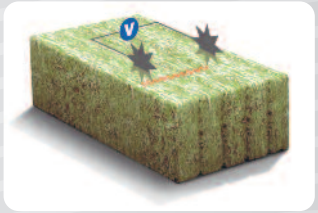
INTELLIFILL. LAISSEZ L'ENSILEUSE FR REMPLIR LA REMORQUE À VOTRE PLACE

Le fonctionnement d'une récolteuse-hacheuse requiert une grande expérience et un haut niveau de concentration. Pour une concentration optimale sur la récolte et le progrès au champ, le système ingénieux de caméra 3D IntelliFill™ détecte automatiquement le bord de la remorque et surveille le remplissage. Quelle que soit la taille ou la forme de la remorque, le système contrôle automatiquement le déplacement du déversoir afin de remplir complètement et parfaitement les bords de la remorque, sans déversement.



CAPTEUR D'HUMIDITÉ DE LA PRESSE À BALLES

Il est essentiel d'enregistrer la teneur en eau des balles, car une récolte trop humide sera ruinée et inutile. Le capteur d'humidité BigBaler dispose de deux roues en étoile qu'il insère dans la balle et il envoie un courant électrique entre eux afin de déterminer le taux d'humidité exact de la balle. Ceci est ensuite affiché sur l'écran IntelliView™ afin d'empêcher les récoltes qui ne sont pas prêtes d'être mises en balles, et permet une application précision d'adjuvants.



APPLICATION PRÉCISE D'ADJUVANTS

Toutes les récolteuses de fourrage et les BigBalers sont munies de systèmes d'application précise d'adjuvants qui interfacent avec les capteurs d'humidité à bord afin de livrer la quantité précise d'adjuvants pour une qualité assurée.

SYSTÈME ACTIVEWEIGH™ EN MOUVEMENT

Les capteurs de pesée des balles sont intégrés à goulotte de déchargement du BigBaler et mémorisent le poids de la balle au moment où elle se libère de la goulotte, juste avant qu'elle ne tombe au sol. Le système ActiveWeigh™ est indépendant de la longueur de la balle, des conditions du champ et du mouvement de la presse à balles. Toute l'information, y compris le poids d'une balle, le poids moyen, le rendement en tonnes/heure et le poids total est affichée sur l'écran IntelliView™. De plus, cela se produit pendant que vous poursuivez votre ramassage pour une mise en balles sans interruption. Comme si cela ne suffisait pas, un niveau d'exactitude de 2 % signifie que vous produirez les balles aussi précisément que requis.

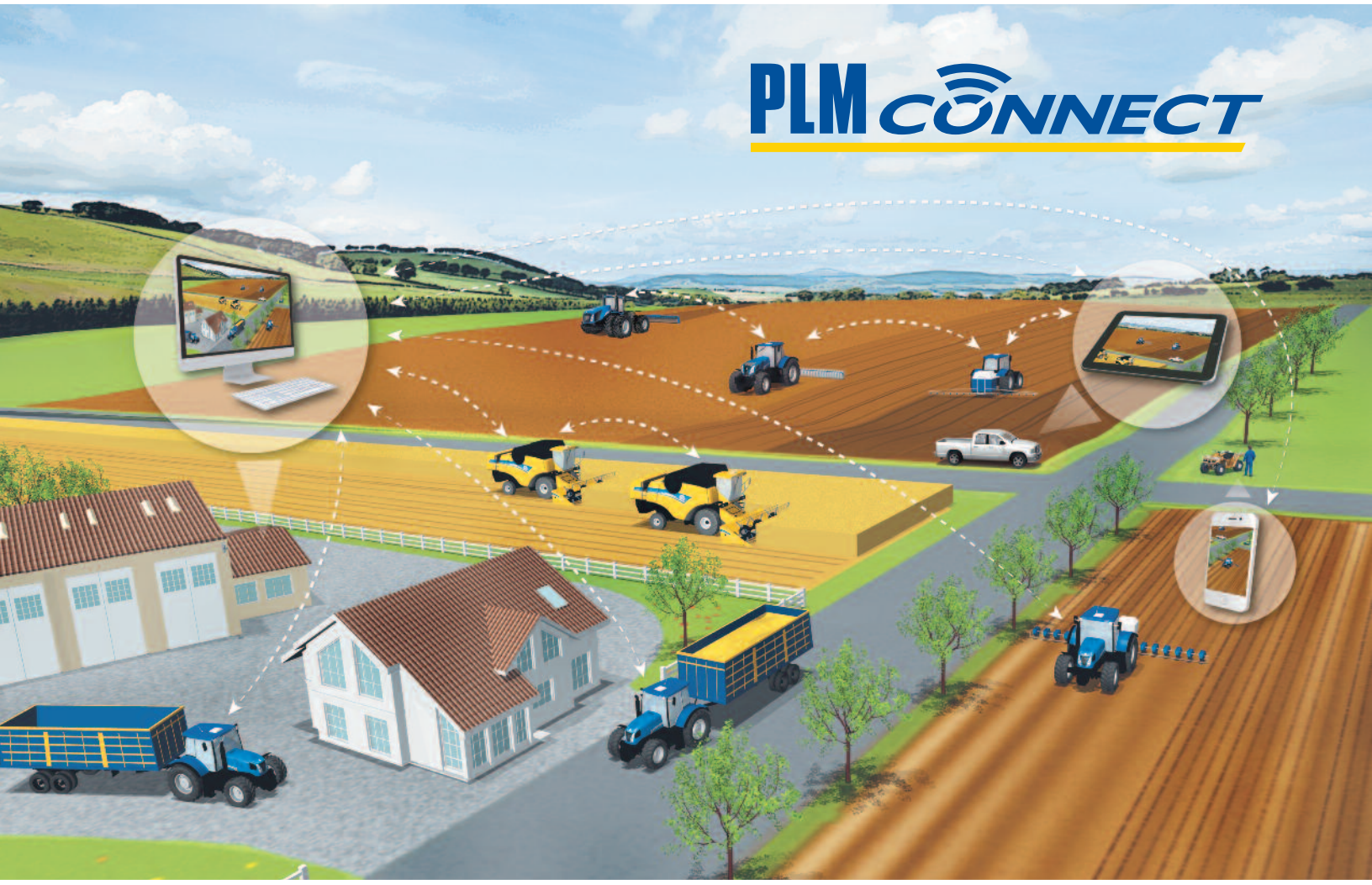
IDENTIFIEZ CHACUNE DES BALLES AVEC CROP ID

Le système Crop ID™ mémorise l'information en temps réel pour chaque balle. Alors que la balle passe dans la chambre, une étiquette d'identification en blanc de fréquence radio est appliquée, et passe dans la goulotte de déchargement, l'information mémorisée par le Processeur d'information de précision Crop ID™, y compris le poids de la balle, la teneur en eau, la date et l'heure et son emplacement GPS, est transférée sur l'étiquette. Un scanneur infrarouge peut être utilisé pour lire l'étiquette et pour s'assurer que la bonne balle est sélectionnée pour chaque situation.

TÉLÉMATIQUE PLM™ CONNECT : MAINTENEZ TOUTE VOTRE EXPLOITATION CONNECTÉE

CONNECTÉ. PRODUCTIF. EFFICACE.

Comme l'agriculture évolue constamment, pouvoir prendre des décisions éclairées avec les données en temps réel peut considérablement affecter la rentabilité de votre exploitation. New Holland intègre la technologie qui vous connecte continuellement à vos machines, vous permettant ainsi d'optimiser la productivité, l'utilisation et la logistique du parc. Grâce à PLM Connect, vous recevez des données en temps réel sur toutes vos machines lorsque vous travaillez dans vos champs; vous êtes ainsi en mesure de les utiliser pour prendre des décisions averties, en vue d'améliorer la productivité et l'efficacité de votre exploitation agricole. Grâce à Connect PLM, toute votre opération reste connectée, ce qui vous permet de transformer vos données de terrain en décisions de gestion agricole INTELLIGENTES.



PLM™ CONNECT ESSENTIAL :

L'ensemble PLM Connect Essential offre une flexibilité pour travailler avec l'équipement New Holland et celui des autres marques. Il propose l'enplacement et la cartographie du véhicule, les alertes d'entretien, le couvre-feu et le gardiennage virtuel ainsi que la surveillance de la machine et les rapports.

PLM™ CONNECT PROFESSIONNAL :

L'ensemble PLM Connect Professional comprend toutes les caractéristiques de l'ensemble PLM Connect Essential, en plus de la capacité de consulter en temps réel les paramètres CANBUS du véhicule sur les équipements New Holland compatibles. Vous êtes ainsi en mesure de contrôler à distance les informations détaillées des machines et de les communiquer à vos opérateurs en temps réel, ce qui vous permet d'améliorer l'utilisation, la productivité et l'efficacité du parc. Vous pouvez également faire équipe avec votre concessionaire New Holland pour éviter de manière proactive les questions d'entretien ou bien résoudre les problèmes sur le terrain, et ainsi rester opérationnel au moment des périodes critiques.

PLM CONNECT TRANSFER†

En utilisant l'ensemble PLM Connect Transfer, les données sont transmises sans fil depuis et vers le champ. Vous restez ainsi connecté à toute votre exploitation agricole, tout en transformant les données de terrain en décisions de gestion agricole éclairées.

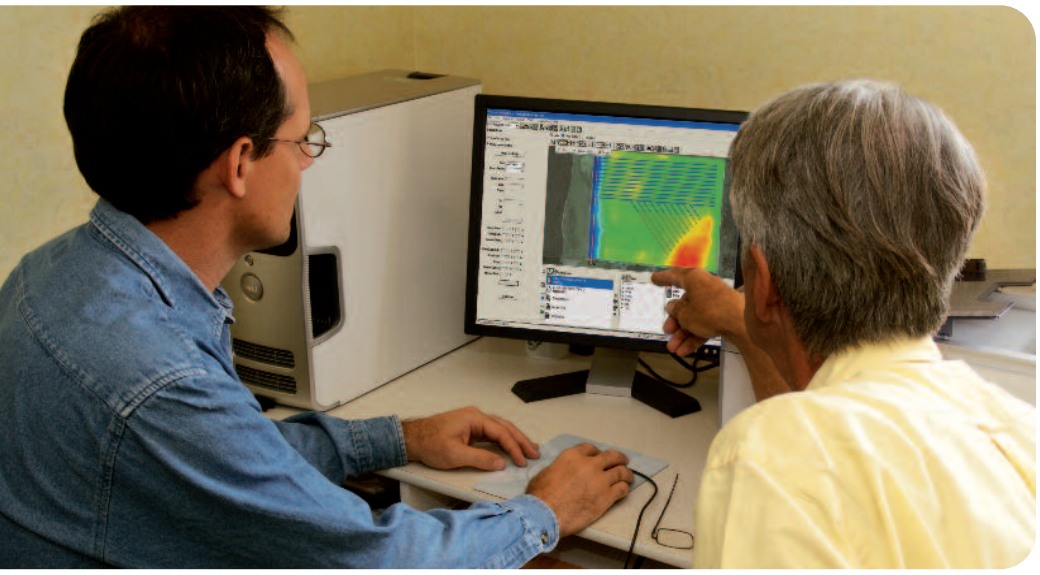
† L'ensemble PLM Connect Transfer sera disponible au printemps 2015

FONCTION	PLM™ CONNECT ESSENTIAL	PLM™ CONNECT Professional
Gestion du parc et du véhicule : - Cartographie du véhicule - Mises à jour asynchrones - Historique/navigation	✓	✓
Surveillance du parc et du véhicule : - Détection de mouvement et alarme après l'arrêt - Alertes de gardiennage virtuel - Alertes de couvre-feu	✓	✓
Entretien du parc et du véhicule : - Carte d'entretien préremplie - Alertes d'entretien	✓	✓
Statut du parc et du véhicule : - Marche, ralenti, long ralenti, travail, charge de travail élevée, déplacement, travail et déplacement, travail ainsi que déplacement et déchargement, déchargement et travail, déchargement et déplacement, déchargement, terrain	✓	✓
Rapports : - Heures de fonctionnement du moteur - Touche Marche/Arrêt - Utilisation de l'équipement, y compris le carburant - Rapport des données CAN brevetées - Gestion des alarmes pour les signaux CAN	 ✓ ✓ ✓ – –	 ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Tableau de bord du véhicule : - Représentation graphique des paramètres clés du véhicule	✓	✓
Mesage de PLM® Connect au véhicule : - Portail Web au véhicule avec des réponses prédéfinies	–	✓
Affichage du véhicule : - Paramètres du véhicule dans les écrans d'exécution - Autoriser PLM™ Connect en direct – connexion en temps réel	–	✓
Transfert de données* : - Transfert à distance des données depuis/vers le véhicule/bureau via PLM™ Connect Plateforme de prestation de services	–	✓

* Disponible au printemps 2015

UN ENSEMBLE LOGICIEL COMPLET POUR UNE RENTABILITÉ 360° DE LA FERME

LOGICIEL PLM™



Les opérations agricoles exigent de plus en plus de meilleures solutions de gestion agricole. L'ensemble de logiciel avancé PLM offre une gamme complète de solutions agricoles de bureau pour transformer les données de terrain en décisions de gestion agricole plus éclairées, qui aident à optimiser les rendements et les efficacités.

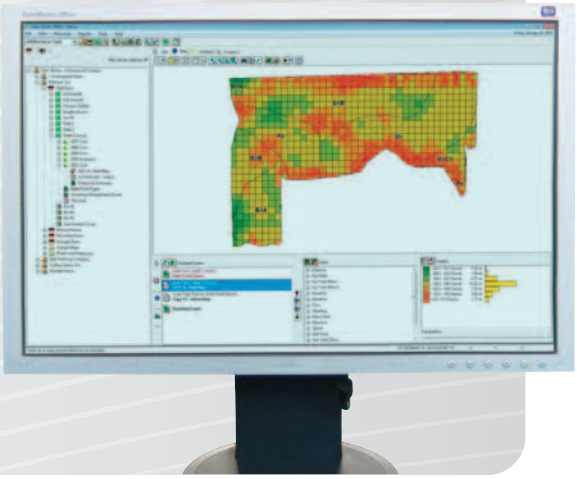
VISIONNEUSE PLM™

Un ensemble gratuit qui permet la lecture et l'écriture des données comme un client, les noms de ferme et de champs avec les données des tâches, y compris les cartes de rendements et de couverture pour des dispositifs populaires d'agriculture de précision.

CARTOGRAPHIE PLM™

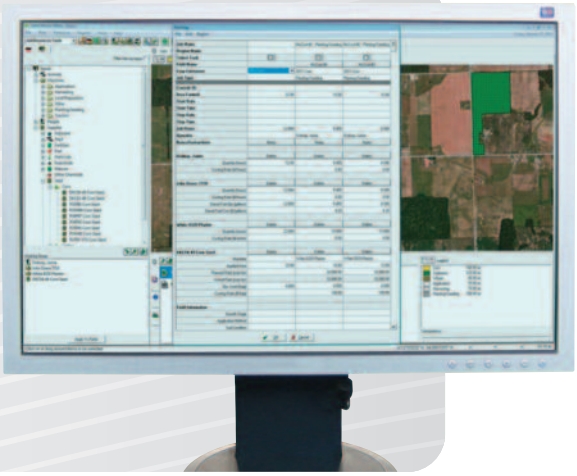
C'est l'ensemble principal pour la tenue des registres des champs, la cartographie et l'analyse. Vous pouvez ajouter une variété de cartes de rendements topographiques afin d'établir la performance du champ, et les comparer avec la moyenne des nombreuses cartes annuelles pour identifier les surfaces qui offrent des rendements constants élevés ou faibles. Les cartes de prescriptions de modulation de dose utilisant les formules selon les types de sol peuvent aussi être créées, ensemble avec le rendement ou autres cartes. Des trajectoires de guidage peuvent être créées ou modifiées et les rapports peuvent être imprimés pour les variétés de grains, l'emploi restreint de produits chimiques, l'utilisation d'engrais, l'entretien des équipements et encore plus.

- Établir les clients, les exploitations agricoles, les champs et les entreprises de récolte ou de campagne agricole pour un accès rapide aux dossiers des champs
- Suivre les données sur les intrants, la production et la rotation des récoltes
- Entrer les plans de récolte pour la commande des produits, le budget, l'utilisation des équipements et l'allocation des employés
- Créer et imprimer les factures pour une exploitation agricole personnalisée ou d'autres travaux
- Développer des cartes de variétés manuellement ou les importer à partir d'un matériel agricole de précision
- Analyser le rendement des différentes variétés dans votre exploitation agricole
- Dresser les cartes de variétés avec les cartes de rendement pour analyser la performance
- Compiler plusieurs années de cartes de rendement afin de découvrir les zones à haut et bas rendement
- Créer des cartes avancées de prescription à taux variable à l'aide de formules
- Saisir ou importer les résultats des tests du sol et générer une carte des données
- Créer, éditer et gérer les chemins de guidage



LIVRES PLM™

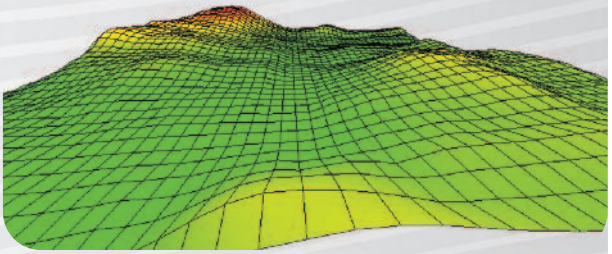
Accédez à la rentabilité des champs, les groupes de cheptel et les équipements. Imprimez les déclarations fiscales pour les livres de caisse et de comptes. Tenez à jour les rapports d'inventaires de fournitures, des grains, des produits chimiques, d'engrais, de semis, des récoltes et du cheptel.



- Gérer la rentabilité des champs et des groupes d'équipements
- Tenir des livres comptables en même temps que les historiques de champs, les notes sur le bétail et les registres des produits chimiques
- Accéder à la rentabilité des champs, aux groupes de cheptel et à l'équipement.
- Entrer les contrats de grains et imprimer la déclaration de position pour savoir combien il reste de grains à mettre sous contrat
- Tenir à jour l'inventaire de fournitures (les grains, les produits chimiques, l'engrais, le semis, etc.), des récoltes et du cheptel

CONTRÔLE DE L'EAU PLM™

Solutions de gestion d'eau de surface et souterraine. Cela permet aux utilisateurs d'identifier l'emplacement optimal des tuiles et des drains de surface dans les projets de gestion d'eau et de drainage de surface et souterrain. Affichez les données topographiques du champ en 3D sous tous les angles et amplifiez la verticale pour visualiser la forme et les pentes du champ. Utilisez les outils de dessin pour relier les espacements latéraux aux principaux, créez des espacements latéraux parallèles et fermez les conduites de drainage. Configurez les tuiles d'évacuation selon le type, la taille, le type et la phase de canalisation et inscrivez la profondeur minimale et maximale, et le classement optimal pour chacun.



- Déterminer les divers bassins hydrographiques du champ, afin d'aider à placer les tuyaux principaux, secondaires et latéraux
- Permettre les flèches de débit et les lignes d'affluent pour aider à tracer les débits d'eau de surface naturelle
- Afficher les données topographiques du champ en 3D sous tous les angles et amplifier la verticale pour visualiser la forme et les pentes du champ
- Créer les chemins de digue à partir des données topographiques basées sur les paramètres de contour, d'intervalle et de rayon du virage
- Agencer et concevoir la tuile d'évacuation par la taille, le type de tuyau et la phase
- Utiliser les outils de dessin pour relier les espacements latéraux aux principaux, créer des espacements latéraux parallèles et fermer les conduites de drainage
- Apporter facilement des ajustements de conception au profil vertical et établir ou changer le sens de la sortie d'eau
- Imprimer un rapport indiquant la quantité de matériaux nécessaires pour accomplir le travail

PLM™ MOBILE

Logiciel pour appareils informatiques portables qui comprend la tenue de livres, la cartographie de limites de champ et les canalisations d'évacuation, le dépistage, l'échantillon des sols et la fonction d'application de modulation des doses.

- Entrer instantanément les enregistrements du champ et consulter les anciens historiques sur les hybrides passées, les applications chimiques, les pratiques de labour, le rendement et bien plus encore
- Cartographier les limites du champ, les lignes de drainage, les pivots, les fossés et les autres points d'intérêt
- Enregistrer les attributs de dépistage, tels que les types de plantes nuisibles et d'insectes, les remarques, le diamètre des tuiles et bien plus encore
- Utiliser les grilles ou les zones de gestion pour l'échantillon des sols
- Contrôler un ou plusieurs produits pour l'application à taux variable à l'aide des cartes de prescription
- Créer des données « telles quelles » qui peuvent être téléchargées sur le logiciel de bureau

TOUJOURS AVEC VOUS DANS VOTRE CHAMP

LIGNE DE SOUTIEN AU CLIENT PLM™

Le Service exceptionnel de New Holland offre un service d'écoute téléphonique PLM disponible 24 heures par jour avec des opérateurs hautement qualifiés qui prendront vos appels et pourront résoudre les problèmes potentiels et répondre aux questions que vous pourriez avoir.

- Soutien technique sur le guidage PLM™ et les produits agricoles de précision 24 h sur 24, 7 jours sur 7, toute l'année
- Soutien rapide pour aider à optimiser votre temps d'exploitation et votre productivité
- Équipe de soutien expérimenté
- Responsabilité de guichet unique pour résoudre les problèmes jusqu'à la résolution finale

MON NEW HOLLAND

COMPARAISONS PRÉCISES DES VÉHICULES

Gérez vos applications PLM et toute votre exploitation agricole, vos équipements et le soutien via un emplacement centralisé. **MyNewHolland.com** fournit l'infrastructure pour connecter votre exploitation agricole et partager les données, tout en utilisant la télématique PLM Connect pour gérer la logistique, l'utilisation et la productivité de votre parc.

- Télématique PLM Connect
- Soutien à la clientèle PLM
- Manuels et guides techniques des produits
- Documents de garantie
- Documents de formation PLM
- Forum aux questions
- Actualités de l'industrie
- Point d'accès unique aux autres applications New Holland

*Affiche unique sur l'accès à PLM Connect disponible en 2015.

www.MyNewHolland.com

CONCESSIONNAIRES CERTIFIÉS PLM™

Engagement – Soutien – Expertise

Chez New Holland, nous comprenons la valeur de votre temps et nous savons combien une perte de productivité peut coûter cher à votre exploitation, spécialement au moment de la plantation ou de la récolte. C'est pourquoi nous avons un réseau complet de concessionnaires PLM™ (gestion du terrain avec précision), qui proposent des spécialistes ayant les connaissances, la formation et l'expertise en technologies de précision, afin de vous aider à rester actif et à profiter le plus de vos investissements PLM. Repérez simplement le signe Concessionnaire certifié PLM et vous êtes sûr de trouver les experts qui peuvent vous offrir le niveau de connaissances et de soutien nécessaires aux technologies de précision actuelles.

- Engagé à fournir rapidement un service et un soutien de première qualité
- Vous aide à rester actif lors des périodes essentielles
- Vous aide à cultiver intelligemment avec la précision New Holland

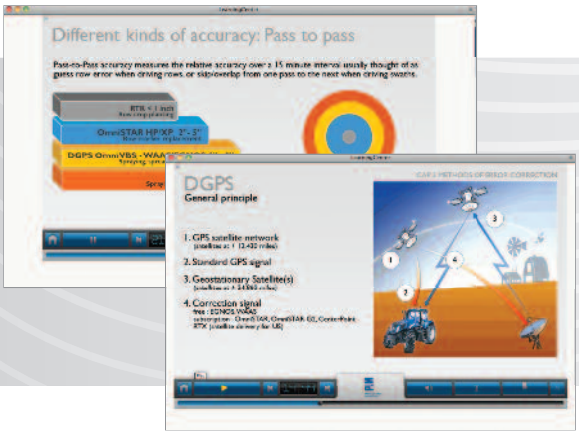
INSCRIVEZ-VOUS À L'ACADÉMIE PLM™ ET DEMEUREZ À L'AVANT-GARDE DE LA TECHNOLOGIE ET DES SOLUTIONS DE PRÉCISION.

ACADÉMIE PLM™

Si vous souhaitez en savoir davantage sur les produits PLM, pourquoi alors ne pas vous inscrire à l'Académie PLM™. Une vaste gamme de cours est disponible, que ce soit par Internet ou avec un instructeur, afin de vous aider à améliorer vos connaissances et maximiser la valeur de votre investissement PLM™.

PRECISION LAND MANAGEMENT

TRAINING ACADEMY



FORMATION PAR INTERNET

- Choisissez parmi une vaste gamme de cours dispensés par Internet, de tutoriels et de vidéos qui vous aideront à répondre aux questions fréquemment posées.
- Les cours sont conçus pour fournir les outils et la connaissance qui vous permettront de maximiser votre investissement PLM.
- Les cours de formation en ligne et les tutoriels gratuits sont disponibles à l'adresse **plmacademy.newholland.com**
- Contactez votre concessionnaire New Holland local pour obtenir plus d'informations

APPLICATION ACADÉMIE PLM

La nouvelle application Académie PLM vous offre l'accès à distance à des tutoriels et vidéos intéressants par le biais de votre téléphone intelligent ou votre tablette.

- Tutoriels et vidéos par accès à distance, même quand vous êtes dans votre machine.
- Accès facile pour les opérateurs de machines
- Apprentissage en milieu de travail dans la cabine ou aux champs
- Disponibilité de vidéos et tutoriels en mode « hors ligne »
- Mises à jour constantes du contenu

CLASSES AVEC INSTRUCTEUR

Vérifiez auprès de votre concessionnaire local New Holland les possibilités d'assister à une session de formation avec un instructeur pour apprendre de formateurs spécialisés dans un environnement pratique en petits groupes.

plmacademy.newholland.com

VALEUR, SERVICE ET SOLUTIONS

On a une façon de penser particulière quand on vit sur une exploitation. L'agriculture demande à la fois de l'intelligence et des muscles. Sans oublier du courage, des mains calleuses et une bonne part de bon sens. Les agriculteurs expérimentés savent qu'il est bon d'avoir des équipements conçus par des agriculteurs, vendus par des agriculteurs et utilisés par des agriculteurs.

Soutien à chaque étape. Lorsque vous placez votre confiance dans les équipements agricoles de New Holland, vous obtenez aussi une assistance sur place de la plus grande qualité. Votre représentant de New Holland comprend les nombreux défis que vous devez relever et il se tient à vos côtés à chaque étape avec les pièces, le service et les solutions financières pour rendre votre travail plus facile. Faites confiance à New Holland pour une sélection complète d'équipements, incluant une gamme complète de tracteurs, d'équipements pour le foin, le fourrage, les récoltes, les cultures agricoles et le matériel de manutention.

Pièces et entretien de qualité. Vous pouvez vous fier à votre concessionnaire New Holland après la vente pour un service d'experts formés en usine et pour des pièces d'origine portant la marque New Holland. Votre concessionnaire possède les mises à jour et la formation les plus récentes pour assurer que votre équipement continuera de fonctionner saison après saison.

Solutions de financement. Votre concessionnaire New Holland peut vous aider à transformer vos défis financiers en opportunités avec un éventail de services financiers innovants, disponible auprès de CNH Industrial Capital, incluant les solutions de financement, de crédit-bail, d'assurance et d'achat pratiques et personnalisées d'un compte commercial renouvelable.

Pour obtenir un équipement, des pièces et un entretien fiables—, ou tout simplement des conseils honnêtes sur l'agriculture et le financement—, adressez-vous à New Holland et à votre concessionnaire New Holland de confiance. Nous savons. Nous sommes aussi des agriculteurs.

C'est avec fierté que nous apportons notre soutien à la FFA.

Apprenez-en davantage en visitant **www.newholland.com/na**

La conception, les matériaux et les caractéristiques sont sujets à des changements sans préavis et sans obligation. Les caractéristiques s'appliquent aux unités vendues au Canada, aux États-Unis, ses territoires et ses possessions, et peuvent varier en dehors de ces zones.

© 2014 CNH Industrial America LLC. Tous droits réservés. New Holland est une marque déposée aux États-Unis et dans plusieurs autres pays, détenue ou exploitée sous licence par CNH Industrial N.V., ses filiales ou ses sociétés affiliées. Toutes les marques mentionnées dans ce document, associées à des biens et/ou à des services de sociétés, autres que celles détenues ou exploitées par CNH Industrial N.V., ses filiales ou ses sociétés affiliées, sont la propriété de ces sociétés respectives.

SÉCURITÉ AVANT TOUT

Une compréhension en profondeur de l'équipement est le premier pas vers la sécurité. Assurez-vous toujours que vos opérateurs et vous-même avez lu le manuel de l'opérateur avant d'utiliser l'équipement. Faites très attention aux adhésifs de fonctionnement et de sécurité et ne faites jamais fonctionner la machine sans ses garants de protection, ses dispositifs et ses structures en place.

NH36145310F • 081402 • AC • IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS